Index of Claims

10/721,932

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Examiner

UDAYAKUMAR ET AL. Art Unit

Lan Vinh

1765

Rejected Allowed

. 1	(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

A	Appeal
0	Objected

Tell   Tell	Claim Date								Claim Date									_					
1       2         3       4         4       5         5       53         6       55         7       55         8       58         9       60         10       61         11       61         12       62         13       63         14       64         15       65         16       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         33       83	<u></u>				Г	Γ,		Ť					O.E		$\vdash$			T,	<u> </u>	Ī	Г		Г
2       3         4       4         5       53         6       55         7       55         8       58         9       60         10       61         11       61         12       63         13       64         15       65         16       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         33       83         34       84         35       86 <td>Finat</td> <td>Original</td> <td></td> <td>Final</td> <td></td>	Finat	Original											Final										
3     4       5     5       6     5       7     5       8     5       9     5       10     60       11     62       13     63       14     62       15     63       16     65       17     67       18     68       19     69       20     70       21     71       22     73       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     84       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       40     90       41     91														51									
4     5       5     6       6     55       7     55       8     57       9     58       9     60       10     60       11     62       13     63       14     64       15     65       16     65       17     67       18     68       19     69       20     70       21     71       22     73       23     73       24     74       25     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       40     90       41     91																			_			_	L
5     6       7     55       8     56       9     10       11     60       11     61       12     62       13     64       15     65       16     65       17     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     76       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     84       34     84       35     85       36     86       37     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     95       96     96 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td>L</td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>1</td>					L	L		L							Ш				_		_		1
6     7       8     57       8     59       10     60       11     62       13     63       14     64       15     65       16     65       17     67       18     68       19     69       20     70       21     71       22     73       24     74       25     75       26     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       40     91       41     91       42     92       92     93       94     94       44     95       96     96  <																							
7     8       9     10       11     60       11     61       12     62       13     63       14     64       15     66       17     67       18     66       19     69       20     70       21     71       22     72       23     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     83       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       40     91       44     92       92     93       90     94       44     95       96     96																			L	L		乚	
8     9       10     60       111     61       12     62       13     64       15     65       16     66       17     68       19     69       20     70       21     71       22     73       23     73       24     74       25     75       26     77       28     78       29     79       30     81       31     82       33     83       34     84       35     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     94       44     96       96     96								L							Ш				L	L		_	L
9     10       11     60       11     62       13     63       14     65       15     66       16     67       18     69       20     70       21     71       22     73       24     74       25     76       26     76       26     77       28     79       30     80       31     81       32     83       33     84       35     85       36     86       37     88       39     89       40     99       41     91       42     92       93     94       44     95       45     96       96     97								<u>L</u>							Щ			_		_	匚	_	L
10						_	_	_		$oxed{}$			•		Ш			<u> </u>	_	L	_	<u> </u>	Ļ
11     12     61     62     63       13     64     64     64     65     66     67     68     69     69     69     69     69     69     69     69     70     71     71     72     72     72     72     73     74     74     72     73     74 <t< td=""><td></td><td>9_</td><td></td><td></td><td>_</td><td>乚</td><td>_</td><td><u>_</u></td><td><u> </u></td><td>_</td><td>Щ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L_</td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>L</td></t<>		9_			_	乚	_	<u>_</u>	<u> </u>	_	Щ							L_	_		<u> </u>	<u> </u>	L
12     13     62     63     64       14     64     65     66     67     67     68     67     68     69     70     70     70     71     71     72     72     73     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     75     75     75     75     75     75     76     77     77     78     79     80     80     80     80     80     80     80     80     83     83     83     83 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td>_</td><td>L</td><td>_</td><td><u> </u></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\square</math></td><td>•</td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td><u> </u></td><td>L</td></t<>					<u> </u>	_	L	_	<u> </u>	_					$\square$	•			_	_	_	<u> </u>	L
13     63       14     64       15     66       16     66       17     68       18     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     83       33     84       34     84       35     86       37     87       38     88       39     90       40     90       41     91       42     92       93     94       44     94       45     96       96     97					ļ	_		_	<u> </u>	_	L				Ш			_	<u> </u> _	_	<u> </u>	<u> </u>	╀
14     64       15     66       16     66       17     68       19     69       20     70       21     71       22     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       88     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       46     96			_	_	_	_	_	_	<u> </u>	_	_				Ц			_	<u>Ļ</u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
15     65       16     66       17     68       18     69       20     70       21     71       22     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     86       37     88       39     90       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       46     96						<u> </u>	<u> </u>	<b>!</b> —	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>								_		_		╀
16     17       18     66       19     68       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     86       37     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     95       46     96				_		<u> </u>		_	_	<u> </u>	<u> </u>				Ш			ļ	_	_	<u> </u>		╀
17     18       19     68       20     70       21     71       22     73       23     73       24     74       25     75       26     76       27     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       40     90       41     91       42     92       43     94       44     95       46     96				_	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	_			65				_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	╀
18     68       19     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     83       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97				_	-	_	_	_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>				$\square$			_	$\vdash$		<u> </u>	_	╀
19     69       20     70       21     71       22     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     83       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       46     96			L	_	<u> </u>			_	<u> </u>	┝	<u> </u>				$\square$	_	-		<del> </del>	├	_		╀
20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       46     96			_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ				Н		_	L	<u> </u>	_		<b>!</b>	₽
21     71       22     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     89       40     91       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       46     96			_	_	_	_	<u> </u>	_	_		<u> </u>				$\vdash$	_		-	├	<u> </u>		├-	╀
22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       46     97				<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	L	<u> </u>	-					$\vdash$		_	_	-	ļ.—	_	H	╄
23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     81       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       46     96			L	<u> </u>	⊢	_	⊢	<u> </u>	├	┡	<u> </u>				Н		_	_	├	ļ.	_	⊢	╄
24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     95       46     96       47     97				<u> </u>	⊢	_	├	<u> </u>	<u> </u>	├-					$\vdash$	_	_	⊢	├	├-	⊢-	├-	╄
25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     95       46     96       47     97			<u> </u>	_	$\vdash$	$\vdash$	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢						_	-	<del> </del>	├-	<u> </u>	⊢	╀
26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97				<u> </u>	├-		├-	-	<u> </u>	├-	<u> </u>	١.			Н		_	⊢	├	├	_	-	╀
27     28     77       28     78     79       30     80     81       31     81     82       33     83     84       35     85     86       37     87     87       38     88     89       40     90     90       41     91     42       43     94     94       45     95     96       47     97     97			H	-	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	┝	$\vdash$				Н			┞	├	⊢	⊢	⊢	╀
28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     95       46     96       47     97				-	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢					Н		$\vdash$	_	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	╀
29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     95       46     96       47     97				-	├-	$\vdash$	┢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$				Н		-	$\vdash$	├	⊢	⊢	⊢	╀
30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     95       46     96       47     97		20	$\vdash$	-	⊢	H	⊢	┢	⊢	┝	┝				Н	_	⊢	⊢	┝	┢	⊢	├	╁
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97	-		_	-	├	├	├	┢	-	├	-				-		_	<del> </del>	├	┢	╌	┢	╁
32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97			_	-	├-	┢	⊢	$\vdash$	┢	┢	┝				Н	_	-	-	├	╁		$\vdash$	╁
33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97			$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	┝			82	Н		-	-	┢	╁	╁╾	⊢	╁
34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97			-	_	-	┢	-	-	<del> </del> —	⊢	<del> </del>				Н		_	$\vdash$	H	┢╌	$\vdash$	⊢	╆
35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97				-	-	┢		╁╌	├-	-	$\vdash$				Н	_	-	╁╌	╁	╁╌	$\vdash$	⊢	╁
36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97			-	_	$\vdash$	┢╌		-	<del>                                     </del>	$\vdash$	-				Н			╁	-	┢╌	╁	┢	╆
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97				<u> </u>				╁╌	·	$\vdash$	-				$\vdash$		$\vdash$	-	┢	╁╴	$\vdash$	$\vdash$	t
38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97			1		-			┢	_	┢	$\vdash$			87	Н		$\vdash$		$\vdash$	┢	$\vdash$	Н	t
39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		H	$\vdash$	┢	_				Н	_	_	_	$\vdash$	$\vdash$	_	_	t
40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97		39			┢	t		t	┪	┢	$\vdash$							T	<del> </del>	T	<u> </u>	Т	T
41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97		40		<u> </u>	Т				_		_				П				t	T		Н	T
42		41			-			T	Ι-		$\vdash$			91	П				t	T	Ι-	T	T
43	$\neg \neg$	42			-				T	Т	$\vdash$			92	П				T	Г	T	Г	T
44		43		Г	T	Г		厂	<u> </u>	<del>                                     </del>		i		93	П			Т	T	T	$\vdash$	$\Box$	Τ
45				Г	Г	Г	Г		T	$\vdash$	$\overline{}$			94	П				T				T
46 96 97		45				Г	Г		$\vdash$	Т				95	П				T	1	$\vdash$	_	T
47 97 97		46	Г			Г	1.	Г	П	Г	Г			96	П			Г	T	Г	Г	П	Τ
				Г	Г	Г	Ė							97	$\Box$			Г	$I^-$	Г	Τ	$\vdash$	Τ
			П	Г	Г	Г	Г		Г	Г	Г				$\Box$		$\overline{}$	<del>                                     </del>	П	Г		П	T
49 99		49		Г		Г	Ι_							99	П		Т	Γ		П	П		$\vdash$
50 100				Г	Г	Г	П	П	Г	Г	$\Box$			100	П			Г		Π	Π	Г	$\top$

Cla	aim	Date										
<u>m</u>	Original											
Final	.ig											
"	ō											
				_	L	_						
L	51			L	L							
1	52								li			
	53			Г								
	54			Г	$\vdash$	Т		_	_			
<b>—</b>	55	_		$\vdash$	┝	_		-				
-	56			H	$\vdash$	_	_	-	_	-		
⊢		_	_	L	L	$\vdash$		<u> </u>	_			
	57			L	$\vdash$		_	_	_			
<u> </u>	58											
	59											
	60		-									
	61											
	61 62	Н			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Т				
$\vdash$	63	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	Н	Н		
-	64	<del>-</del>	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	H		
	64	_	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	Н	Н		
	65		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	Ш			
	66	<u></u>		<u> </u>					L			
	67	L	L	L	L	L		L	L			
	68			Г								
	69		Т	$\vdash$	Г							
	70	$\vdash$	$\vdash$	-	┢	_	$\vdash$	_	_	_		
	71	┝	⊢	┢╌	┝	-	-	-		-		
	71	<u> </u>	⊢	⊢	<u> </u>	_	_	_		_		
	72 73	<u> </u>	_	L	<u> </u>		_	<u> </u>		_		
	73	<u>_</u>		<u>L</u>	_		_			_		
	74											
	75 76 77 78											
	76											
	77											
	78	$\vdash$		$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$		Н		
-	79	┢	_	⊢	┢	-	-	┢	-	_		
-		├		<u> </u>	<del> </del>	-	-	<del> -</del>				
<u> </u>	80	<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_		
	81	L		_			<u></u>	<u> </u>				
	82	<u> </u>		$ldsymbol{ld}}}}}}$		<u> </u>	L	$oxed{oxed}$	L_	$ldsymbol{ld}}}}}}$		
	83	L	L	L	L	L	L	$L^{-}$	L			
	83 84											
	85					T			Г			
	86	1		$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	_	$\vdash$	Н	Н		
-	86 87	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		┢	-	$\vdash$	Н	H		
	00	-	<del> </del>	$\vdash$	-	-	-	-	-	-		
	88	<del> </del> —		<del>  -</del>	<del> </del> —	ļ.—	_	-	<u> </u>	<b> </b> -		
	89	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		
	90	<u> </u>	_	_	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		ļ	_	Щ		
	91	L_	L	L	L	L	<u> </u>		L			
	92											
	93				Г	Г		Γ	П	П		
	94	$\vdash$		T		$\vdash$		$\vdash$	Т	$\vdash$		
-	95	$\vdash$	-	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-		-		
		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
-	96	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del> _	<u> </u>	_		
<u></u>	97			_	_	<u></u>	L	_				
L	98	L		L	L		L					
	99											
	100	Г		Г			_	Т	Г			

Cla	aim					Date	<del></del>		_	$\neg$
Final	Original									
						_	L_	_		
	101 102						<b></b>	-	-	
	103	_	_		_	$\vdash$	-	-	-	$\dashv$
	104						H			H
	105						Н			$\dashv$
	106									
	106 107									
	108									
	109 110		Ш			_	lacksquare	_	<u> </u>	
	110	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_
	111	H	H	$\vdash$	_	<u> </u>	$\vdash$	_	-	Н
	112 113		-	-	_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
	114		H		$\vdash$	-	$\vdash$	H	$\vdash$	Н
	114 115	Н	Н		Н	<u> </u>		Н	$\vdash$	$\vdash$
	116	Г		Г	Т	T	П	Г	$\vdash$	Н
	117 118									
	118									
	119								_	
	120		_			<u> </u>			_	Ш
	121	_	L	_		<u> </u>	<u> </u>		_	Ш
	122	<u> </u>	-		_	├	<u> </u>	_	├	$\vdash\vdash$
	120 121 122 123 124 125 126 127	-	├-	-	_	┢	-	-	$\vdash$	Н
	125		├	$\vdash$	-	├	┢┈	_	-	$\vdash$
-	126		-		-	┢╌	┢		$\vdash$	Н
	127		$\vdash$					Т	T	
	128 129 130									
	129									
	130		<u> </u>	Ш		Ŀ	_	Ш	<u> </u>	Ц
	131 132	<u> </u>	$\vdash$	_	_	_	_	_	_	
	132	<u> </u>	$\vdash$	_		<u> </u>	_	-	_	
	133 134	<u> </u>	-			⊢	⊢	_	⊢	Н
	135		-	-		┝╌		-	⊢	H
	136	-	-					$\vdash$	$\vdash$	H
	136 137		$\vdash$						$\vdash$	П
	138		$\vdash$						$\vdash$	П
	139 140									
	140	$\Box$								Ш
	141	<u> </u>	L	L		_	<u> </u>	L	_	Ш
	142	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш
	143	⊢	<u> </u>	-			⊢	<u> </u>	-	$\vdash \vdash$
	144 145	<del> -</del>	$\vdash$	<u> </u>		├─	$\vdash$	<u> </u>	-	$\vdash$
	146	-	-	H	۳.	<del> </del>	$\vdash$		-	$\vdash$
	147		$\vdash$			t	$\vdash$		-	Н
	148	_	Т	Т	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
	149									
	150									